

Tissot Arena стала крупнейшим стадионом-производителем солнечной энергии в мире | La Tissot Arena est devenue le plus grand stade au monde produisant l'énergie solaire

Автор: Татьяна Гирко, [Билль](#) , 16.07.2015.



Крыша стадиона = солнечная электростанция © esb

С 14 июля 8100 солнечных панелей, установленных на крыше Tissot Arena в Билле, начали производить экологически чистую энергию, которой можно будет круглый год обеспечивать около 500 семей, каждая из которых состоит из четырех человек.

|

Le 14 juillet les 8100 panneaux solaires montés sur le toit de la Tissot Arena à Bienne ont commencé à produire une énergie propre suffisant à près de 500 ménages de quatre personnes pendant toute l'année.

La Tissot Arena est devenue le plus grand stade au monde produisant l'énergie solaire

Энергетическая компания Energie Service (ESB) из Билля сообщила на этой неделе о введении в строй гигантской солнечной электростанции, смонтированной на крыше строящегося многофункционального спортивного комплекса Tissot Arena. Установка состоит из 8100 панелей номинальной мощностью 2106 kWp, которые ежегодно будут вырабатывать около 2 млн кВт·ч электричества.

Солнечные батареи на крыше уже обеспечили Tissot Arena первый мировой рекорд: билльская энергетическая компания с гордостью заявила, что на сегодняшний день ни один стадион в мире не производит столько солнечной энергии. Преимущества двойной функции спортивного комплекса, на территории которого разместились футбольный стадион, два катка, площадка для керлинга, несколько конференц-залов и ресторанов, очевидны. Если перевести приведенные технические характеристики на понятный всем язык, то получится, что экологически чистое электричество смогут потреблять круглый год около 500 семей, состоящих из 4 человек, что в масштабах коммуны с населением чуть более 50 тысяч человек вовсе немало.



Так должна выглядеть Tissot Arena после завершения всех работ © tissot arena

Установленные на крыше стадиона панели преобразуют солнечную энергию в электричество, поступающее в сеть ESB. При этом, отмечает компания-владелец, установка может работать в пасмурную погоду, не станут помехой и туман со снегом.

А ориентация панелей на запад и восток позволит избежать так называемого «полуденного пика солнечной активности» и снизить таким образом нагрузку на местную систему обеспечения.

Начало грандиозному проекту было положено в декабре 2014 года, когда швейцарский производитель фотоэлементов Helion Solar выиграл открытый тендер на проведение работ. В середине мая на крыше Tissot Arena была установлена первая панель. Наконец, состоявшийся 14 июля запуск солнечной электростанции ознаменовал собой последний этап амбициозного плана.

Реализовав техническую сторону проекта, энергетическая компания Билля отныне приглашает всех желающих полюбоваться самой большой в мире солнечной электростанцией, установленной на крыше спортивного комплекса. Посетителей ждет смотровая площадка размером 32 кв.м, на которую можно будет попасть в сопровождении гида. Аналогичный опыт знакомства с работой установок компания ESB уже давно предлагает на принадлежащих ей гидроэлектростанциях в живописном ущелье Таубенлох, а также в городках Брюгг и Хагнек.

Строительство солнечной электростанции на крыше местного стадиона обошлось энергетической компании в 3 млн франков. Это лишь один пункт в целом перечне проектов ESB по производству возобновляемой энергии, куда входят и современные ветряные и гидроэлектростанции. При этом 98% клиентов энергетической компании перешли на потребление «зеленого» электричества, вырабатываемого благодаря солнечному излучению, а также силе ветра или воды. Общий размер инвестиций ESB в развитие экологически чистых источников энергии превышает 100 млн франков.

Больше информации на эту тему вы найдете в нашем [специальном досье](#).

[пенсия в швейцарии для иностранцев](#)

[швейцарская пенсия](#)

Статьи по теме

[Белые солнечные панели – небольшая «революция» в солнечной энергетике](#)

[«Солнечная крыша» женеvского аэропорта](#)

[Открыт крупнейший парк солнечной энергии в Швейцарии](#)

[Швейцарская энергетика боится солнечного затмения](#)

Source URL: <https://dev.nashagazeta.ch/news/ma-suisse/20003>